



Boletín técnico FC/FMF 2023-02

Primera versión:

1 de mayo de 2023

Preparado por:

Christopher Cioffi

Gerente de Programas Comerciales

Normas que se aplican:

FORTIFIED Multifamily™–Wind
(certificación para viento)

FORTIFIED Commercial™–Wind
(certificación para viento)

Nivel de designación que se aplica:



La capa base sintética de 2 capas es una opción aprobada de plataforma del techo sellada sobre techos de tejas asfálticas y metálicos

Introducción

El IBHS ha evaluado y aprobado la instalación de una capa base sintética de dos capas como un método de cubierta del techo sellada calificado para los techos de tejas asfálticas o metálicos.

Requisitos para los productos de capa base

Aplice dos capas de una de las siguientes opciones de capa base sintética conformes al código:

- Capa base conforme a la norma ASTM D8257: capa base polimérica para techo fijada de manera mecánica que se usa en techos de pendiente pronunciada.
- Capa base sintética y reforzada para techo que cuenta con la aprobación actual de la certificación AC 188 del ICC como alternativa al papel de fieltro, conforme a la norma ASTM D226 de tipo II.

La capa base sintética debe tener una resistencia mínima al desgarro de 15 lbf, de conformidad con la norma ASTM D4533, así como una resistencia mínima a la tracción de 20 lbf/in, de conformidad con la norma ASTM D5035, y pasar la prueba de transmisión de agua en estado líquido en virtud de la norma ASTM D4869.

Requisitos de instalación

Se instalarán dos capas de capa base sintética reforzada conforme a FORTIFIED en forma de teja, de la siguiente manera.

En el caso de los rollos de 40 in

Instale la primera hilera de la capa base como se describe a continuación.

1. Corte 20 in de un lado del rollo e instale el listón restante de 20 in de ancho de capa base a lo largo del alero. Fíjelo en su lugar de manera segura.
2. Con mucho cuidado, instale un rollo de capa base de 40 in de ancho sobre la hilera de capa base de 20 in de ancho a lo largo del alero.
3. Para las hileras sucesivas, siga el mismo procedimiento en cada una. Solape las láminas 22 in (y deje una exposición de 18 in). Para fijarlas, use una fila en el centro de la lámina a 12 in de centro a centro y una fila en los traslapes fijada a 6 in de centro a centro.





Boletín técnico FC/FMF 2023-02

Primera versión:

1 de mayo de 2023

Preparado por:

Christopher Cioffi

Gerente de Programas Comerciales

Normas que se aplican:

FORTIFIED Multifamily™–Wind
(certificación para viento)

FORTIFIED Commercial™–Wind
(certificación para viento)

Nivel de designación que se aplica:



En el caso de los rollos de 48 in

Instale la primera hilera de la capa base como se describe a continuación.

1. Corte 24 in de un lado del rollo e instale el listón restante de 24 in de ancho de capa base a lo largo del alero. Fíjelo en su lugar de manera segura.
2. Con mucho cuidado, instale un rollo de capa base de 48 in de ancho sobre la hilera de capa base de 24 in de ancho a lo largo del alero.
3. Para las hileras sucesivas, siga el mismo procedimiento en cada una. Solape las láminas 26 in (y deje una exposición de 22 in). Para fijarlas, use una fila en el centro de la lámina a 12 in de centro a centro y una fila en los traslapes fijada a 6 in de centro a centro.

En el caso de los rollos de 60 in

Instale la primera hilera de la capa base como se describe a continuación.

1. Corte 30 in de un lado del rollo e instale el listón restante de 30 in de ancho de capa base a lo largo del alero. Fíjelo en su lugar de manera segura.
2. Con mucho cuidado, instale un rollo de capa base de 60 in de ancho sobre la hilera de capa base de 30 in de ancho a lo largo del alero.
3. Para las hileras sucesivas, siga el mismo procedimiento en cada una. Solape las láminas 32 in (y deje una exposición de 28 in). Para fijarlas, use dos filas espaciadas por igual en el centro de la lámina a 12 in de centro a centro y una fila en los traslapes fijada a 6 in de centro a centro.

En todos los casos, fije la capa base a un máximo de 6 in de centro a centro a lo largo de los solapes laterales y de los extremos, y a un máximo de 12 in de centro a centro en el centro de la lámina entre los solapes laterales.

Para velocidades máximas de viento de diseño inferiores a 170 mph, asegure la capa base con clavos de vástago anillado o deformado con tapas de 1 in de diámetro (clavos de tapa de botón).

Para velocidades máximas de viento de diseño de 170 mph o superiores, asegure la capa base con clavos de vástago anillado o deformado con discos metálicos delgados (“tincaps”).

Referencias adicionales

Para obtener más orientación, consulte los siguientes documentos:

- [Norma FORTIFIED Commercial™–Wind](#)
- [Norma FORTIFIED Multifamily™–Wind](#)
- [Aviso legal de FORTIFIED](#)

